logitech

MEHR CYBERSICHERHEIT IN ZEITEN GRÖßERER BEDROHUNGEN

Wie sichere Verbindungen zwischen kabellosen Peripheriegeräten bei der Abwehr von Cyberangriffen unterstützen und das Arbeiten in hybriden Arbeitsumgebungen verbessern können.

Die neue Logik der Arbeit

Inhalt

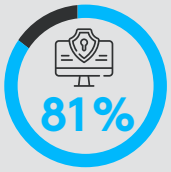
Die neue Logik der Arbeit: Risiko und Realität

Die Arbeitswelt hat sich seit der Pandemie rasant verändert. Während Unternehmen anfangs eilig auf mobiles Arbeiten umstellten, arbeiten Mitarbeitende inzwischen nicht nur gerne, sondern auch besser in hybriden Arbeitsumgebungen. Daher setzen heute viele Unternehmen auf einen hybriden Ansatz. Diese größere Dynamik beim Arbeiten geht für IT-Abteilung weltweit jedoch mit einer veränderten Sicherheitsrealität einher. Die Nutzer suchen sich nun aus, wo sie arbeiten möchten – und das ist nicht mehr unbedingt innerhalb des geschützten Raums, den die Firewall des Unternehmens bietet.

In dieser „neuen Logik der Arbeit", in welcher der klassische Arbeitsplatz am Schreibtisch nicht mehr die optimale Umgebung für produktives Arbeiten ist, sind Laptops für viele zum wichtigsten Arbeitsmittel geworden. Sie ermöglichen produktive Zusammenarbeit von überall aus – in Bus und Bahn, im Café oder zu Hause. Diese wachsende Bedrohung und die Risiken, die sie für Unternehmensgeräte und -netzwerke mitbringt, beschäftigt IT-Abteilungen überall auf der Welt.

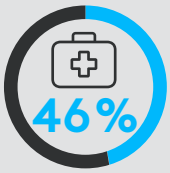
Aktuelle Bedrohungen für Unternehmen

Das Risiko, Opfer eines Cyberangriffs zu werden, wächst schon seit einiger Zeit. Das gilt gleichermaßen für Unternehmen, öffentliche Stellen, Behörden, Bildungseinrichtungen und private Nutzer.



Während der Pandemie **verzeichneten 81 % der Unternehmen weltweit vermehrte Aktivitäten im Bereich der Cybersicherheit**; 79 % der Unternehmen erlebten während Spitzenzeiten Ausfälle, die auf Cyberangriffe zurückzuführen waren[1].

Nach Angaben von ENISA (Agentur der Europäischen Union für Cybersicherheit) hat sich die Zahl der Cyberangriffe auf „kritische Sektoren" im Jahr 2020 verdoppelt; die Zahl solcher **Angriffe auf Krankenhäuser und Gesundheitsnetzwerke stieg um 46 %**[2].



Auch die Kosten von Sicherheitsverletzungen durch Cyberangriffe sind gestiegen. Strengere Datenschutzgesetze wie die EU-Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) sehen für Unternehmen bei Datenschutzverstößen hohe Geldbußen von bis zu 20 Millionen EUR bzw. 4 % des weltweiten Umsatzes vor (je nachdem, welcher Betrag der höhere ist) – zusätzlich zum Rufschaden sowie den finanziellen und betrieblichen Schäden, die mit einem Cyberangriff einhergehen.

Mit **Kosten in Höhe von durchschnittlich 4 Millionen EUR** kommt Cyberangriffen in Unternehmen branchenübergreifend erhöhte Aufmerksamkeit zu. Angesichts der Tatsache, dass **95 % der Cyberangriffe auf menschliche Fehler zurückzuführen sind**[3], sollten sich auch Mitarbeiter dieser Bedrohung besonders bewusst sein.

Wie bei anderen Angriffen werden bei Cyberangriffen Sicherheitslücken ausgenutzt: z. B. bösartige Codezeilen auf Websites, nachlässig oder bewusst schadhaft handelndes Personal, Malware in E-Mail-Anhängen, gestohlene Geräte oder veraltete Soft- oder Hardware.

Diese Risiken werden dadurch verstärkt, dass Mitarbeiter zu wenig über Cybersicherheit wissen. Unternehmen, die bei der Cybersicherheit nicht nur auf die Standardmaßnahmen setzen, können den Regulierungsbehörden, ihren Versicherern und vor allem ihren Kunden zeigen, dass sie in Sachen Sicherheit keine Kompromisse eingehen.

In diesem Whitepaper zeigen wir auf, wie Unternehmen, Organisationen und Einrichtungen – gleich, welcher Größe, und egal, ob die Mitarbeiter im Büro, von zu Hause oder unterwegs arbeiten – sich durch den Schutz kabelloser Tastaturen und Mäuse besser absichern können.

Eine oft übersehene Sicherheitslücke in Unternehmen

Im Zuge der „neuen Logik der Arbeit" haben IT-Organisationen zum Schutz ihres mobil arbeitenden Personals eine Vielzahl von neuen Maßnahmen und Richtlinien zum Thema Sicherheit eingeführt.

Beispiele dafür sind VPNs, verbesserte Endgerät-Sicherheitssoftware, Systeme zur Mobilgeräteverwaltung und Mehrfaktor-Authentifizierung. Doch selbst, wenn alle diese Maßnahmen genutzt werden, gibt es eine Sicherheitslücke, über die Hacker wertvolle Daten abschöpfen können: die Daten, die zwischen kabellosen Peripheriegeräten und Computern ausgetauscht werden.

Wie können Sie Peripheriegeräte absichern und damit Ihr Unternehmen besser schützen?

Um zu verhindern, dass kabellose Mäuse und Tastaturen Ziel von Angriffen werden, müssen IT-Abteilungen dafür sorgen, dass die von diesen Geräten genutzten Verbindungen möglichst sicher sind. Für Unternehmen mit begrenzten Sicherheitsressourcen – das sind insbesondere kleine und mittlere Unternehmen – sind diese Maßnahmen entscheidend bei der Prävention von unbefugten Daten- und Systemzugriffen.

Im ersten Schritt muss sichergestellt werden, dass alle Geräte mit aktueller Firmware laufen und die von ihnen aufgebauten Verbindungen verschlüsselt sind.

Bei Geräten, die *Bluetooth*® unterstützen, sollte die Verbindung den Sicherheitsmodus 1, Stufe 4 (auch bekannt als „Secure Connections Only"-Modus) nutzen. Dieser Modus entspricht den Federal Information Processing Standards (FIPS). Für Geräte, die sich über einen USB-Dongle verbinden, empfiehlt sich ein Anti-Rollback-Feature für sicherheitsrelevante Firmware-Updates (DFUs).

So stellen Sie sicher, dass kritische Sicherheitspatches nicht versehentlich entfernt werden, ermöglichen aber weiterhin die Rückgängigmachung nicht sicherheitsrelevanter Aktualisierungen.

Wie sicher sind Ihre Peripheriegeräte?

- Führen Sie regelmäßig Firmware-Updates für Ihre Geräte durch?
- Nutzen kabellose Tastaturen und Mäuse den Secure Connection Only-Modus?
- Können Sie verhindern, dass für Geräte, die über einen USB-Dongle verbundenen sind, Rollbacks auf ältere Firmware-Versionen möglich sind?

Logi Bolt: eine sichere Lösung

Wie Unternehmen über kabellose Computer-Peripherie denken, hat sich in Zeiten zunehmender Sicherheitsbedrohungen in einer hybriden Welt geändert. Heute konzentrieren sich Unternehmen in Bezug auf Peripheriegeräte vor allem auf folgende Aspekte:

- **Sicherheit**
- **Leistung in überlasteten Umgebungen**
- **plattformübergreifende Kompatibilität**

Deshalb hat Logitech unter dem Namen „Logi Bolt" ein eigenes Protokoll entwickelt, das auf *Bluetooth*® Low Energy (BLE) basiert und Sicherheitsfunktionen zur Prävention von Man-in-the-Middle-Angriffen (MITM), Lauschangriffen und Injections bietet. Die Logi Bolt-Technologie ist voll verschlüsselt und entspricht den US-amerikanischen Federal Information Processing Standards (FIPS). So wird sichergestellt, dass ein kabelloses Logi Bolt-Produkt und dessen Logi Bolt-Empfänger ausschließlich miteinander kommunizieren.

Mit Logi Bolt bietet Logitech optimierte Sicherheit für Unternehmensstandards sowie Signalstärke selbst in überlasteten, drahtlosen Umgebungen. Logi Bolt ist zudem mit allen gängigen Betriebssystemen und -plattformen kompatibel und dadurch benutzerfreundlich und in IT-Abteilungen jeder Größe einfach zu verwalten.

Sichere Verbindung

Logi Bolt ermöglicht die Kommunikation zwischen kabellosen Mäusen und Tastaturen. Der USB-Empfänger ist mittels einer Authenticated Low Energy Secure Connections (LESC) Encrypted Pairing kontinuierlich verschlüsselt.

Sicheres Pairing

Logi Bolt-USB-Empfänger setzen den Secure Connection Only-Modus ein. Beim Pairing wird die Identität der beiden Geräte authentifiziert und die Verbindung verschlüsselt.

Einfache, sichere Verwaltung

Logi Bolt ist mit Self-Service-Sicherheitsmaßnahmen ausgestattet, die dennoch eine zentrale Überwachung ermöglichen. Wenn neue Geräte-Pairings angefordert werden, erhält der Benutzer eine Sicherheitswarnung.

Mehr Sicherheit sollte nicht weniger Möglichkeiten, Komfort und Produktivität bedeuten

Laptops sind heute das Arbeitsmittel der Wahl – insbesondere beim mobilen Arbeiten. Doch vom Mobilitätsaspekt einmal abgesehen sind Laptops wegen ihrer kompakten Tastaturen und Trackpads langfristig weder aus ergonomischer Sicht noch mit Blick auf die Produktivität ideal.

Kabellose Mäuse und Tastaturen bieten Flexibilität und die Möglichkeit, Eingabegeräte komfortabel und platzsparend zu positionieren.

Durch die Verwendung von Logitech for Business-Lösungen mit Logi Bolt profitieren Mitarbeitende und ganze Unternehmen vom Besten aus beiden Welten: von sicheren Verbindungen sowie perfekt auf ihre Anforderungen abgestimmten Peripheriegeräten.

Logitech for Business Lösungen mit Logi Bolt

Die MX Master Serie for Business

Einzigartige Präzision und Leistung, kombiniert mit der Logi Bolt-Technologie; ideal geeignet für Fachkräfte in Analytik, Entwicklung und Programmierung und alle mit hoch spezialisierten Workflow-Anforderungen.

MX KEYS COMBO FOR BUSINESS

Die Maus-Tastatur-Kombination aus MX Keys for Business und MX Master 3S for Business mit Handballenauflage verspricht höchste Produktivität.

MX KEYS FOR BUSINESS

Sie überzeugt mit Stabilität, Präzision und Leistungsstärke und ist dadurch das ideale Tool für noch höhere Produktivität in Entwicklung, Analytik und Programmierung.

MX MASTER 3S

Die MX Master 3S for Business ist unsere legendäre Maus – jetzt noch besser mit Technologie für leise Klicks, die Klickgeräusche um 90 % reduziert. Für Arbeiten auf jeder Oberfläche – sogar auf Glas – dank individueller Abtastungsgenauigkeit mit bis zu 8.000 DPI.

MX KEYS MINI COMBO FOR BUSINESS

MX Keys Mini Combo for Business. Die kompakte, hochleistungsfähige Kombination aus Maus und Tastatur für mehr Raum zum Arbeiten und noch höhere Produktivität.

MX KEYS MINI FOR BUSINESS

Dank fortgeschrittener Funktionalität in schlankem, minimalistischem Design sind die MX Keys Mini for Business der ideale Begleiter für alle mit erweiterten Raumanforderungen, insbesondere für anspruchsvolle Workflows in der Entwicklung.

MX ANYWHERE 3 FOR BUSINESS

Ultimative Vielseitigkeit trifft auf hervorragende Leistung. Entdecken Sie die speziell für das mobile Arbeiten (vom Homeoffice bis zum Café und Flughafen Lounge) in allen Umgebungen entwickelte kompakte Maus.

MX MASTER 3 FOR BUSINESS

Einzigartige Präzision und Leistung für Fachkräfte in Analytik, Entwicklung und Programmierung und alle mit hoch spezialisierten Workflow-Anforderungen.

Die Ergo Serie for Business

Wissenschaftlich entwickelte Mäuse und Tastaturen, die eine natürliche Haltung fördern und Muskelverspannungen reduzieren.

ERGO K860 FOR BUSINESS

Freiheit für noch mehr Fokus bietet diese wissenschaftlich entwickelte ergonomische Tastatur, die eine entspanntere, natürliche Tipperfahrung fördert und Nutzungskomfort über mehrere Stunden ermöglicht.

LIFT FOR BUSINESS

Die ergonomisch geprüfte Lift for Business ist für Hände jeder Größe und Rechts- wie Linkshänder geeignet, fördert eine gute Haltung und reduziert Muskelermüdung im Unterarm.

ERGO M575 FOR BUSINESS

Dank eines wissenschaftlich entwickelten Designs und müheloser Daumensteuerung reduziert diese kabellose Trackball-Maus Handbewegungen, sodass Hand und Arm entspannt bleiben und man stundenlang komfortabel arbeiten kann.

Die Signature Serie for Business

Mit den Logitech Signature for Business-Lösungen steigern Sie die Produktivität, den Komfort und die allgemeine Benutzererfahrung aller Mitarbeitenden.

SIGNATURE MK650 COMBO FOR BUSINESS

Die für höchsten Komfort entwickelte kabellose Business Maus Signature MK650 ermöglicht im Vergleich zum Laptop-Touchpad eine um 50 % höhere Produktivität und 30 % schnelleres Arbeiten.

SIGNATURE M650 FOR BUSINESS

Die für höchsten Komfort entwickelte kabellose Business Maus Signature M650 ermöglicht im Vergleich zum Laptop-Touchpad eine um 50 % höhere Produktivität und 30 % schnelleres Arbeiten.

SIGNATURE M650 L FOR BUSINESS

Für kleine bis mittelgroße Hände empfehlen wir die Signature M650, die Signature M650L für größere Hände.

Mehrere Geräte

Die Verwendung der Logitech for Business-Lösungen mit Logi Bolt ermöglicht schnelleres und produktiveres Arbeiten von überall aus und bei gleichbleibender Sicherheit.

Ein einziger Logi Bolt-Empfänger kann bis zu sechs Logi Bolt-Geräte mit drei aktiven Verbindungen kombinieren und ist damit der ideale Begleiter für alle, die im Büro, zu Hause und unterwegs mit verschiedenen Geräten arbeiten.

Mit dem in den Laptop eingesteckten Logi Bolt-Empfänger können verschiedene Peripheriegeräte sicher genutzt werden.

Stärkeres Signal, umfassende Kompatibilität

Bei der Auswahl von Peripheriegeräten spielen aus Unternehmenssicht neben der Sicherheit auch die Verbindungsqualität und die Kompatibilität eine zentrale Rolle. Logi Bolt wurde für zuverlässige Verbindungen selbst in drahtlosen Umgebungen mit vielen Interferenzen durch WLAN-Zugangspunkte oder andere kabellose Geräte entwickelt.

Die Logi Bolt-USB-Empfänger bieten eine starke und zuverlässige, nicht abbrechende Verbindung mit bis zu 10 m Reichweite und zumeist um das Achtfache geringerer Latenz als andere gängige Empfänger in belebten, geräuschlastigen Umgebungen.

Zudem kann Logi Bolt mit so gut wie allen Betriebssystemen und -plattformen genutzt werden. Dadurch sind die Geräte von Logi Bolt kompatibler als die meisten führenden Peripheriegerätemarken auf dem Markt.

Mehr Möglichkeiten, ohne Kompromisse

Logitech for Business mit Logi Bolt bietet eine Lösung für alle Anforderungen – von anspruchsvollen Workflows über Einfachheit und erhöhte Produktivität bis hin zu mehr Komfort durch Ergonomie.

Alle Mäuse und Tastaturen der Serien Ergo, Signature und MX von Logitech for Business sind mit der Logi Bolt-Technologie ausgestattet, die dafür sorgt, dass Nutzer ganz nach ihren Ansprüchen, aber ohne Kompromisse bei der Sicherheit arbeiten können.

Mehr Sicherheit in einer sich verändernden Arbeitswelt

In der heutigen „neuen Logik der Arbeit“ mit gestiegenen Cyberbedrohungen müssen Unternehmen Sicherheitslücken in allen Bereichen ihrer Organisation aufspüren. Neben leistungsstarken, zuverlässigen Verbindungen und hoher Kompatibilität bieten Logitech for Business-Peripheriegeräte mit Logi Bolt Unternehmen mehr Möglichkeiten zur Absicherung ihrer Geschäftstätigkeit und für besseres Arbeiten.

Mit Peripheriegeräten mit Logi Bolt Technologie können Unternehmen – etwa im Zuge von Geräteaktualisierungen oder neuen Sicherheitsmaßnahmen – schnell, individuell und ohne Kompromisse bei der Benutzererfahrung ihre Sicherheit erhöhen. In Zukunft wird Logitech weitere Produkte des „for Business“-Portfolios des Peripheriegeräte mit Logi Bolt ausstatten – für mehr Entscheidungsfreiheit und Flexibilität bei verbesserter Produktivität und höchster Sicherheit.

Erfahren Sie mehr über die Logi Bolt und Logitech for Business Lösungen

Jetzt Kontakt zum Vertrieb aufnehmen

Quellen
1. https://www.businesswire.com/news/home/20211108005775/en/Cyber-Threats-Have-Increased-81-Since-Global-Pandemic
2. https://edition.cnn.com/2021/06/10/tech/europe-cyberattacks-ransomware-cmd-intl/index.html
3. https://www3.weforum.org/docs/WEF_The_Global_Risks_Report_2022.pdf